



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA DO CIDADÃO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS - DAT

INSTRUÇÃO NORMATIVA (IN nº 027/DAT/CBMSC)

PREVENÇÃO EM ESPETÁCULOS PIROTÉCNICOS

SUMÁRIO

- 1 OBJETIVO
- 2 REFERÊNCIAS
- 3 TERMINOLOGIAS
- 4 REQUISITOS GERAIS
- 5 REQUISITOS ESPECÍFICOS
- 6 PADRÃO MÍNIMO DE APRESENTAÇÃO DO PROJETO - PMP

ANEXOS

- A – Terminologia específica
- B - Modelo de Requerimento
- C - Modelo de Plano de Segurança (Ofício Padrão para espetáculos pirotécnicos, Croqui e Sinalização)
- D – Termo de Responsabilidade

Editada em: 18/09/2006
Última atualização: 00/00/0000

**INSTRUÇÃO NORMATIVA
(IN nº 027/DAT/CBMSC)**

PREVENÇÃO EM ESPETÁCULOS PIROTÉCNICOS

Editada em: 18/09/2006

Última atualização: 00/00/00

O Comando do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina - CBMSC, no uso das atribuições legais que lhe confere o inciso II, do artigo 108, da Constituição Estadual e, considerando as necessidades de adequação e atualização de prescrições normativas, face evoluções tecnológicas e científicas, resolve editar a presente Instrução Normativa.

1 OBJETIVO

Regulamentar, com fundamentos nos dispositivos legais acima mencionados, os procedimentos referentes ao serviço de prevenção desempenhado pelas guarnições do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina – CBMSC, em espetáculos pirotécnicos.

2 REFERÊNCIAS

- 2.1 Decreto nº 3.665, de 20 de novembro de 2000 - Regulamento para a Fiscalização de Produtos Controlados (R-105);
- 2.2 Decreto 3.008, de 30 de Novembro de 1992 - Institui normas para fiscalização de produtos controlados no âmbito do Estado;
- 2.3 Regulamento Técnico (REG/T) nº 02 – Fogos de Artifício, Pirotécnicos, Artifícios Pirotécnicos e Artefatos Similares;
- 2.4 Regulamento Técnico (REG/T) nº 03 – Espetáculos Pirotécnicos (Portaria nº 046 – SCT, de 3 de outubro de 2003);

3 TERMINOLOGIAS

- 3.1 Terminologias específicas desta Instrução Normativa: consulte Anexo A;
- 3.2 Terminologias utilizadas na atividade em geral: consulte Instrução Normativa nº 002/DAT/CBMSC.

4 REQUISITOS GERAIS

4.1 Considerando o disposto nos Decretos Federal e Estadual supra referenciados, a prevenção em espetáculos pirotécnicos, quando realizada pelo CBMSC, será em cumprimento à missão constitucional de prevenir sinistros tendo como base esta IN.

4.2 A Empresa fornecedora do serviço deverá ter suas instalações regularizadas junto ao CBMSC.

5 REQUISITOS ESPECÍFICOS

5.1 Do Protocolo

Os serviços de prevenção deverão ser solicitados com setenta e duas (72) horas de antecedência (contados em dias úteis), mediante apresentação da seguinte documentação:

5.1.1 Requerimento do promotor do evento, juntamente com o Plano de Segurança, informando a realização do evento, dirigido ao Comandante da Organização de Bombeiro Militar encarregada da atividade de combate a incêndio, identificando expressamente o Técnico em Pirotecnia (Blaster) encarregado do espetáculo pirotécnico (com o número da carteira e o nome) – ver Anexo B;

5.1.2 Guia de recolhimento da taxa pela prestação de serviços (prevenção), de acordo com a legislação em vigor;

5.1.3 Autorização formal da Delegacia de Polícia Civil, para o evento;

5.1.4 Plano de Segurança, em duas vias, conforme especificações do item 5.3 e Anexo C;

5.1.5 Termo de Responsabilidade por danos materiais ou pessoais decorrentes do espetáculo pirotécnico, conforme modelo do Anexo D;

5.2 Das autorizações

O CBMSC, somente adotará os seguintes atos:

5.2.1 Análise do Plano de Segurança do espetáculo, concluindo pelo “Deferimento” ou “Indeferimento”;

5.2.2 Em se tratando de “Deferimento”, procederá a vistoria prévia no local do espetáculo, confrontando o previsto no Plano apresentado;

5.2.3 A necessidade de prevenção com presença de Guarnição do Corpo de Bombeiros Militar ficará a critério da avaliação do Comando da OBM;

5.2.4 No caso de “Indeferimento” do Plano ou da Vistoria, o espetáculo não poderá ser realizado, devendo o fato ser comunicado, aos promotores do evento, a Polícia Civil e demais órgãos fiscalizadores;

5.2.5 O CBMSC não emitirá Atestado de Aprovação do Plano de Segurança;

5.2.6 O CBMSC não emitirá Atestado de Vistoria para Funcionamento do Espetáculo Pirotécnico;

5.2.7 A liberação para queima de fogos de artifício em edificações deverá ser criteriosamente avaliada e autorizada pelo Chefe da SAT dos Batalhões;

5.3 Do Plano de Segurança

O Plano de Segurança deverá ser apresentado através de **Ofício Padrão**, com informações protocolares, tendo anexo um **Croqui**, em duas vias (em escala 1/100, em papel de formato A-4, no mínimo), elaborado e assinado por técnico em pirotecnia com a situação e locação do evento, detalhamento e localização das **Sinalizações de segurança**.

5.3.1 **Ofício Padrão para espetáculos pirotécnicos:** ver modelo do Anexo C;

5.3.2 **Croqui:** ver modelo do Anexo C, sendo necessário constar, no mesmo, as seguintes informações:

5.3.2.1 Endereço, data e hora do evento e assinatura do responsável pelo evento e do Técnico em Pirotecnia (Blaster);

5.3.2.2 Identificação da área de apresentação;

5.3.2.3 Identificação da posição das baterias dentro da área de apresentação com descrição do calibre e posição do tubo de lançamento (vertical ou inclinado);

5.3.2.4 Identificação da área de isolamento (espaço entre a área de queima e a destinada ao público);

5.3.2.5 Todas as distâncias de segurança (cotadas) previstas para o evento;

5.3.2.6 Informações sobre distâncias em relação a edificações mais próximas, indicando a sua ocupação;

5.3.2.7 Informações sobre distâncias em relação a vias públicas;

5.3.2.8 Informações sobre distâncias em relação a instalações de líquidos e gases inflamáveis e ou produtos perigosos;

5.3.2.9 Tipo de material empregado para isolamento da área de apresentação;

5.3.3 **Placas de Sinalização:** localização e detalhes das placas de sinalização de advertência que serão utilizadas;

5.3.4 Apresentar quadro de **legenda/simbologia**, se necessário;

5.4 Dos documentos a serem anexados ao Plano de Segurança

5.4.1 Apresentar relação especificando tipo e quantidade de artefatos pirotécnicos que serão empregados, com descrição de cada artefato;

5.4.2 Fotocópia (não precisa ser autenticada) da carteira do Técnico em Pirotecnia (Blaster), responsável pela elaboração do Plano de Segurança e pelo evento;

5.5 Afastamentos e Sinalização

5.5.1 As distâncias mínimas de segurança da área de queima em relação à área reservada ao público (espectadores), vias públicas, edificações e fonte de riscos especiais, será definida em função do calibre nominal do tubo de lançamento, sua posição, independente de ser no mar ou em terra, será conforme a Tabela 1.

Tabela 1 – Distâncias mínimas de segurança

Calibre nominal do tubo de lançamento		Distância – área de público, vias públicas e edificações (m)	Distância – Fonte de risco especial (*)
(mm)	Polegadas		
< 76,2	<3	43	85
76,2	3	64	128
101,6	4	85	171
127,0	5	107	213
152,4	6	128	256
177,8	7	149	299
203,2	8	171	341

(*) Fontes de riscos especiais = local com exigência de precauções especiais (hospitais, estabelecimentos policiais ou correccionais, postos de combustíveis, depósitos de materiais inflamáveis, explosivos ou tóxicos, etc)

5.5.2 A área de apresentação deverá estar visualmente delimitada por cordões, cercas de isolamento, cavaletes e ou similares, que impossibilite o acesso do público, devidamente sinalizadas, com placas de advertência, com o respectivo dizer, em letras vermelhas sobre fundo amarelo ou branco:

"- *ÁREA DE ISOLAMENTO - QUEIMA DE FOGOS: NÃO SE APROXIME, NÃO FUME*";

Observações:

- (1) as dimensões mínimas das letras serão de 12 x 6 cm com traço cheio de aproximadamente 2 cm de espessura;
- (2) a quantidade de placas será determinada de modo que existam 1 a cada 25 metros de comprimento linear por onde possa ser possível a aproximação de pessoas;

5.6 Aplicam-se às demais edificações do complexo, no que couberem, as exigências das NSCI em vigor.

Florianópolis, 18 de setembro de 2006.

ÁLVARO MAUS
Cel BM Cmt Geral do Corpo de Bombeiros Militar

ANEXOS

- A - Terminologia específica
- B - Modelo de Requerimento
- C - Modelo de Plano de Segurança (Ofício Padrão para Espetáculos Pirotécnicos, Croqui e detalhamento da Sinalização de segurança)
- D - Termo de Responsabilidade

ANEXO A

Terminologia Específica

Área de apresentação: Área necessária à realização do espetáculo pirotécnico, compreendendo a área de queima e a área de isolamento (distâncias de segurança).

Artifício pirotécnico: qualquer artifício pirotécnico, fogos de artifício, pirotécnico ou artefato similar utilizado com o objetivo de produzir efeitos sonoros, visuais, fúmeos ou suas combinações;

Espetáculo pirotécnico: evento em que há o emprego de artefatos pirotécnicos de qualquer tipo e classe, independente da quantidade.

Fornecedor de serviço: Empresa detentora de Título ou Certificado de Registro, segundo o R-105, habilitada à realização de espetáculos pirotécnicos.

Promotor: Entidade ou pessoa jurídica ou física que prevê os recursos para a obtenção dos fogos de artifício e contrata o fornecedor de serviços credenciado à realização de espetáculo pirotécnico.

Técnico em Pirotécnica ou Operador ou Blaster: Responsável pelas medidas preparatórias e pelas ações exigidas no decorrer do evento, tendo a seu encargo a realização do espetáculo pirotécnico, as precauções do desembarque, o recebimento, a guarda, a preparação e o disparo dos fogos de artifício.

Tubo de lançamento: Tubo de carregamento antecarga utilizado para projeção de bombas aéreas ou dispositivos similares.

ANEXO B

MODELO DE REQUERIMENTO

TIMBRE USUAL DA EMPRESA PROMOTORA DO EVENTO

A Empresa:,
estará, no(data e hora).....promovendo em.....(endereço do evento)..... um
evento destinado a(descrever o evento).....

Fazendo parte desse evento haverá um Espetáculo Pirotécnico, para o qual está sendo
Contratada(o) a Empresas(razão social da empresa)....., tendo como responsável
técniconome).....cuja carteira de Técnico em Pirotecnia é a de nº
....., expedida por(informar nome do órgão expedidor).....

Diante do exposto, solicitamos a esse Comando, a prestação de serviço de
Prevenção Contra Incêndio no local das as horas (informar horário
desejado), cientes de que para efetivação do mesmo, devemos atender as orientações
expressas na Instrução Normativa nº 027/DAT/CBMSC.

(assinatura)

Nome completo DO RESPONSÁVEL PELA PROMOÇÃO DO EVENTO

ANEXO C
MODELO DE PLANO DE SEGURANÇA – Ofício Padrão

EVENTO

NOME:(do qual o espetáculo pirotécnico faz parte)
 DATA: HORA:
 LOCAL:

EMPRESA PROMOTORA DO EVENTO

NOME:
 ENDEREÇO:

 FONE: E-MAIL:
REPRESENTANTE DA EMPRESA NO LOCAL DO EVENTO
 NOME: FONE:
 ASSINATURA:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO ESPETÁCULO PIROTÉCNICO

NOME:
 ENDEREÇO:

 FONE: Nº DO REGISTRO NO EXÉRCITO:
 BLASTER PIROTÉCNICO CARTEIRA Nº
 EXPEDIDA EM:/...../.....
 ASSINATURA:

PROTOCOLO

DATA E HORA DO RECEBIMENTO:

ANÁLISE DO PLANO DE SEGURANÇA

INDEFERIMENTO	DEFERIMENTO (*)
() Data:	() Data:
() Data:	

Carimbo com assinatura (analista do Plano)

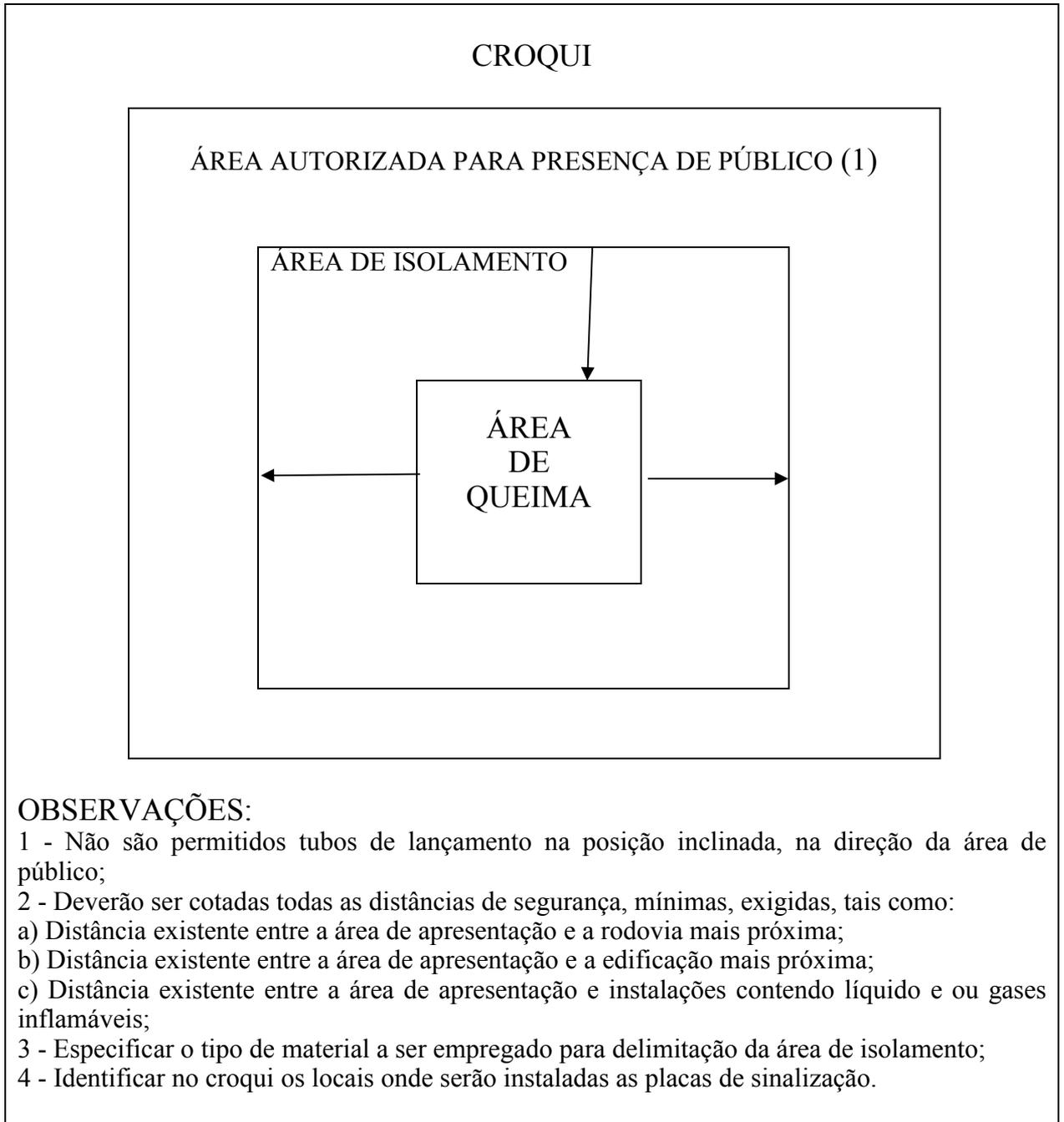
VISTORIA DO LOCAL DO ESPETÁCULO

INDEFERIDO ()	DEFERIDO ()
Data:.....	
Assinatura do Vistoriador	Ciente: Promotor do Evento

(*) Observações:

- 1 - A liberação do Espetáculo Pirotécnico, objeto deste Plano, dependerá de vistoria prévia;
- 2 - A necessidade de prevenção por parte do CBMSC dependerá de avaliação dos promotores em conjunto com o Comando da OBM local.

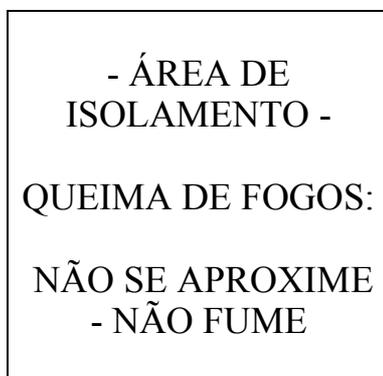
ANEXO C (continuação)
MODELO DE PLANO DE SEGURANÇA - Croqui



ANEXO C (continuação)
MODELO DE PLANO DE SEGURANÇA - Sinalização

DETALHES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

As inscrições serão em letras vermelhas sobre fundo amarelo ou branco, com dimensões mínimas de 12 x 6 cm com traço cheio de aproximadamente 2 cm de espessura;



ANEXAR DEPOIS DESTA FOLHA:

- 1 - Relação especificando quantidade e tipo de artigos pirotécnicos que serão queimados;
- 2 - Fotocópia (não precisa ser autenticada) da Carteira do Técnico em Pirotecnia responsável pelo evento;
- 3 - Guia de recolhimento da taxa pela prestação dos serviços de prevenção, de acordo com a legislação em vigor.

ANEXO D (informativo)

TERMO DE RESPONSABILIDADE

EU, (nome, nacionalidade, estado civil, profissão, CI ou CPF), RESIDENTE E DOMICILIADO (endereço: Rua, nº, bairro, CEP, cidade, estado), REPRESENTANDO A EMPRESA (nome da empresa), FIRMO O PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE, COMPROMETENDO-ME EM OBSERVAR TODAS AS NORMAS DE SEGURANÇA E RESPONSABILIZAR-ME POR QUALQUER DANO QUE VIER A CAUSAR A TERCEIROS EM DECORRÊNCIA DA EXECUÇÃO DO ESPETÁCULO PIROTÉCNICO E/OU QUALIDADE DO PRODUTO UTILIZADO.

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO ESPETÁCULO PIROTÉCNICO:

NOME:

ENDEREÇO:

.....

FONE: Nº DO REGISTRO NO EXÉRCITO:

BLASTER PIROTÉCNICO CARTEIRA Nº

EXPEDIDA EM:/...../.....

ASSINATURAS:

Empresa resp/pelo evento (Empresa)

Blaster

